

العلوم الفيزيائية
المراقبة المستمرة الثانية
السنة الأولى ثانوي إعدادي
الأسدس الثاني

الاسم: ....
النسب:....................الفوج:..........

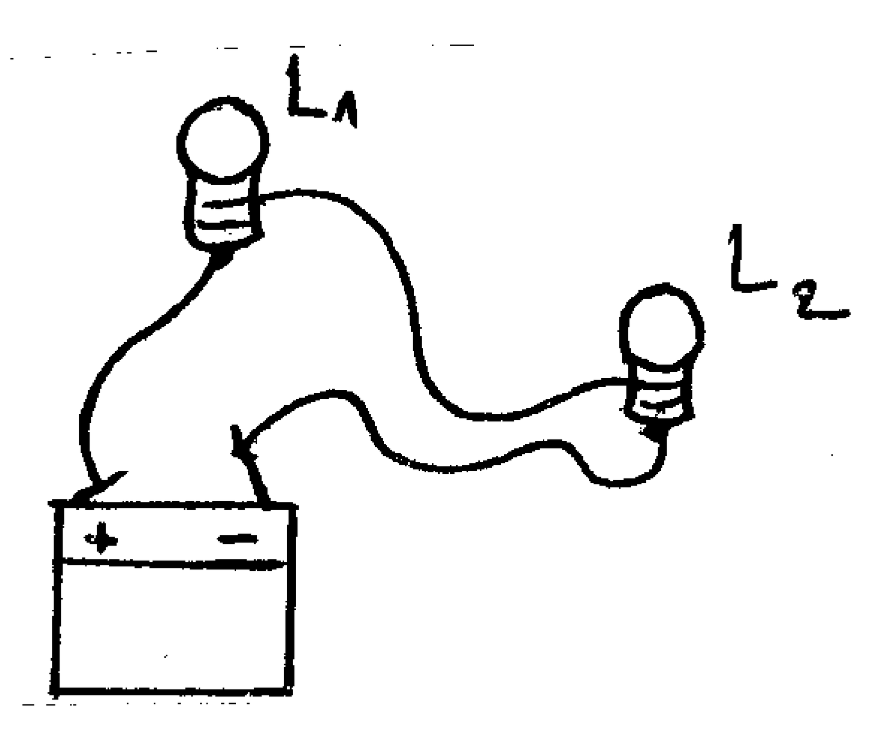
السنة الدراسية: 2012-2013
بتاريخ : 10-05-2013/30د

تمرين 1

1- أتمم الجمل التالية

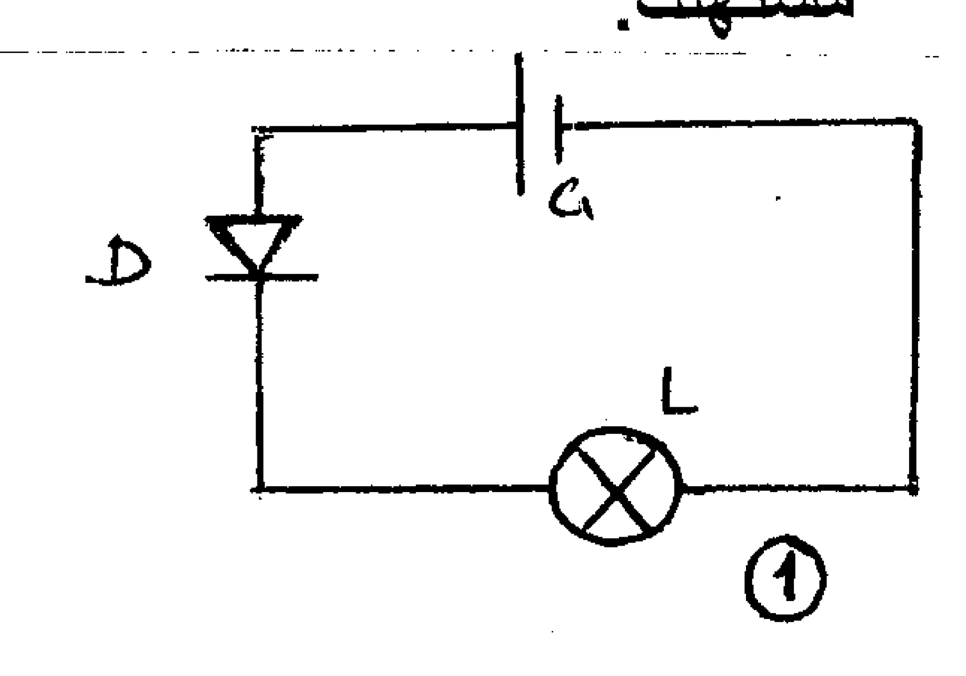
- نسمي الأجسام التي تسمح بمرور التيار الكهربائي .... و التي لا تسمح بمروره ....
- عند ربط مربطي مصباح بمربطي مصباح اخر في دارة كهربائية فإن المصباحين مركبان على ....
- عند إتلاف أحد المصابيح المركبة على .... فإن جميع المصابيح تنطفئ
- نعبر عن شدة التيار الكهربائي بالرمز .... و وحدة قياسها بالرمز ....و تقاس بواسطة جهاز الأمبيرمتر
- تتكون السلسلة الموصلية لمصباح كهربائي من .... و .... و .... و ....

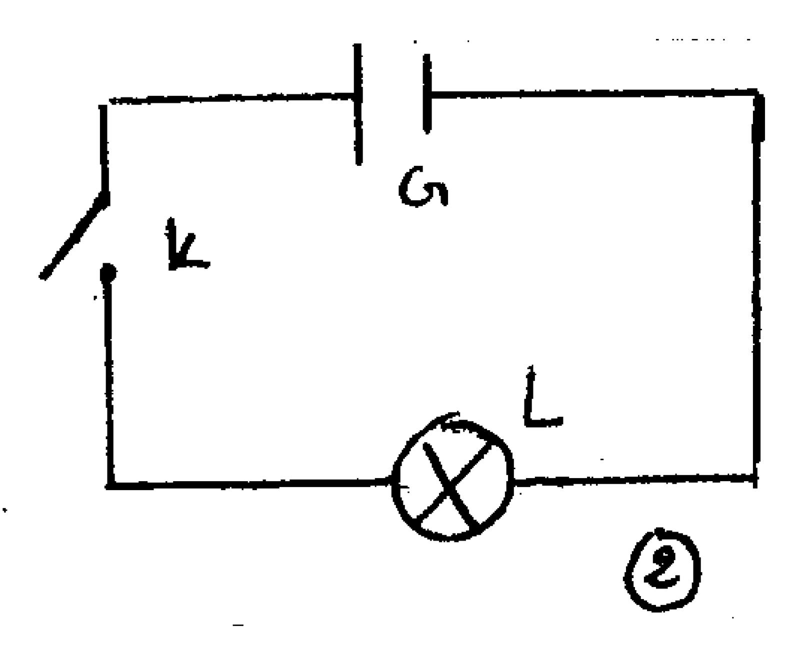
2- أرسم تبيانة التركيب الكهربائي التالي

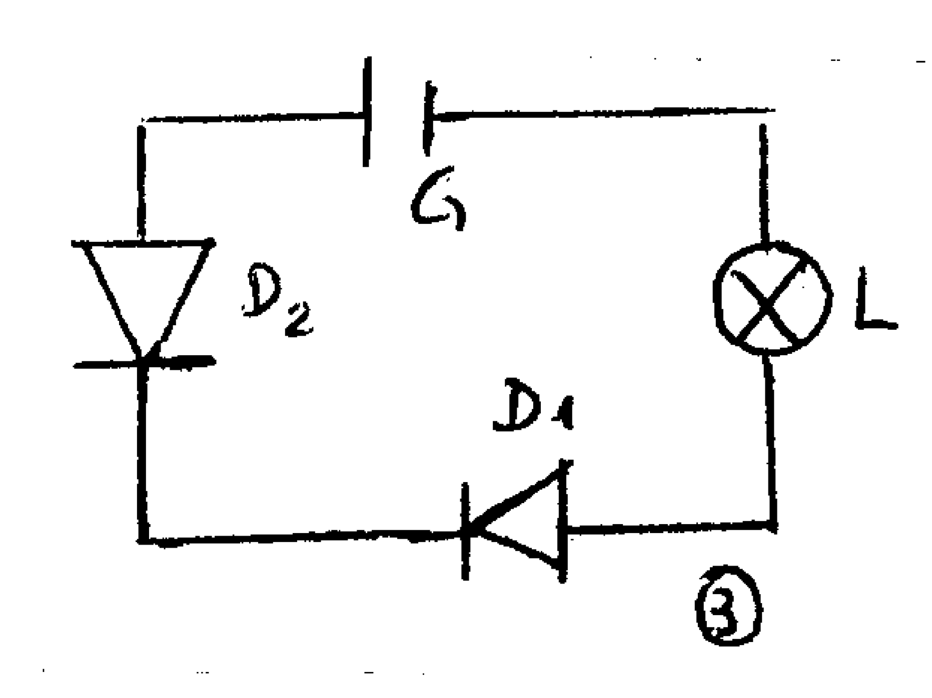


التبيانة

3- حدد سبب عدم إضاءة المصباح في الدارات الكهربائية التالية ، مع العلم أن المولد المستعمل غير مستهلك.



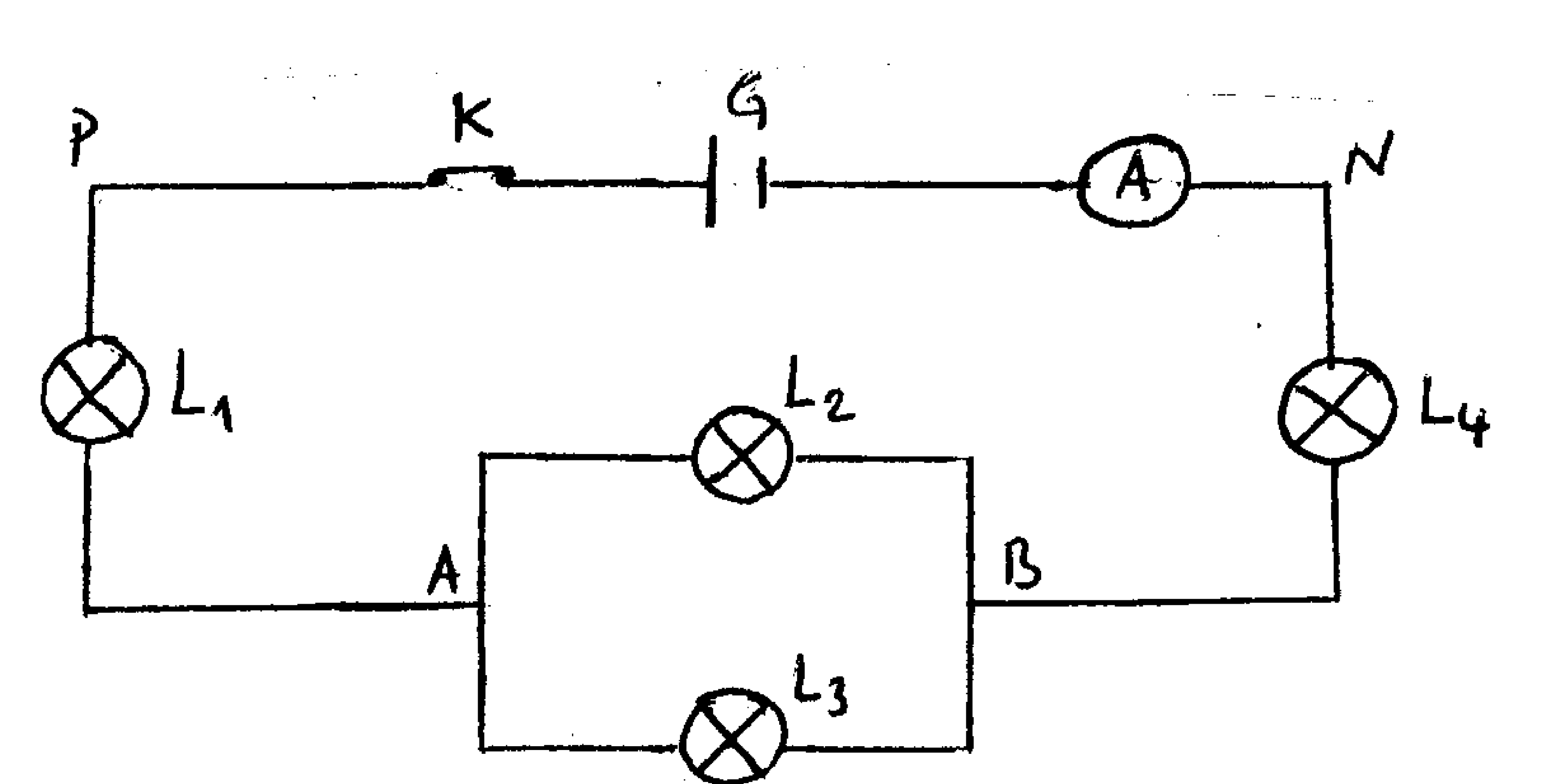




....
....
....

تمرين 2

نعتبر الدارة الكهربائية الممثل في التبيانة التالية :



1- حدد دور العناصر التالية في الدارة الكهربائية

- G : ....
- K : ....
- L_1 : ....
- Ⓐ : ....

2- مثل على تبيانة الدارة السابقة القطب الموجب و القطب السالب للعمود ، و منحى التيار الكهربائي المار فيها.

3- ما نوع التيار الكهربائي المار في هذه الدارة ؟ علل جوابك.

....

....

4- كيف ركب المصباحان L_1 و L_4 مع العمود ؟

....

5- كيف ركب المصباحان L_2 و L_3 فيما بينهما ؟

....

6- كيف ركب المصباحان L_3 و L_2 معا مع العمود ؟

....

7- حدد حالة المصابيح بعد :

- إتلاف المصباح L_1 : ....
- إتلاف المصباح L_2 : ....

8- أحسب شدة التيار الكهربائي المار في الفرع الرئيسي علما أن إبرة الأمبيرمتر تشير إلى التدريجة 40 عند استعمال العيار 3A وعدد تدريجات الميناء هو 100

....

....

....

....

....